

# CHAUPLUS®

AMENDEMENT CALCO-MAGNÉSIEN GRANULÉ À ACTION RAPIDE  
46 CaO + 2.5 MgO



[www.fertemis-parcs-jardins.fr](http://www.fertemis-parcs-jardins.fr)

# CHAUPLUS®



## I. PRATIQUE :

- CHAUPLUS® est granulé.
- CHAUPLUS® ne poussièrè pas.
- CHAUPLUS® s'épand facilement.
- CHAUPLUS® ne tache pas les dallages.

## II. RAPIDE :

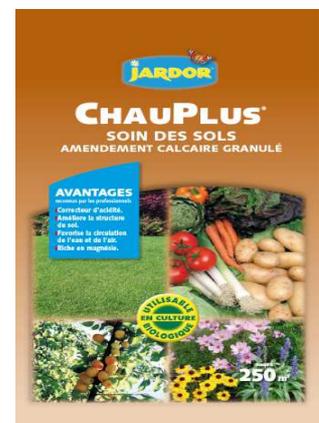
- CHAUPLUS® fond instantanément au contact de l'eau de pluie ou d'arrosage.

## III. EFFICACE :

- CHAUPLUS® agit rapidement grâce à :
  - Une valeur neutralisante élevée de 50 (capacité à remonter le pH).
  - Une solubilité carbonique élevée de 60 (aptitude du produit à être attaqué par les acides du sol du fait de sa tendreté).
  - Une finesse de mouture avant granulation importante : 85 % passant au tamis de 80 microns. (plus le produit est broyé fin avant granulation plus il agit rapidement dans le sol).

## IV. UTILISABLE EN AGRICULTURE BIOLOGIQUE :

- CHAUPLUS® :
  - est utilisable en culture biologique conformément aux règlements CE 834/2007 et 889/2008.
  - est sans danger pour les animaux ou les enfants.
  - ne laisse aucun résidu nocif, ni dans le sol, ni dans les eaux souterraines.



# CHAUPLUS®

## CHAUPLUS® RECALCIFIE LES SOLS :

CHAUPLUS® apporte le calcium et la magnésie nécessaires au sol et aux végétaux. Cette recalcifcation est indispensable chaque année pour plusieurs raisons :

- 1) Les pertes annuelles en calcium d'une pelouse se situent dans une fourchette allant de 23 à 30 g par m<sup>2</sup>. Les pertes en magnésie sont de l'ordre de 4 g par m<sup>2</sup>. Il est donc nécessaire de reconstituer ces réserves régulièrement.
- 2) Le calcium renforce les tissus végétaux rendant ainsi la pelouse plus résistante aux piétinements.
- 4) Sur sol acide l'apport de calcium libère les éléments nutritifs bloqués par le pH bas. La pelouse trouve alors des nutriments qui étaient jusqu'ici indisponibles ce qui permet de réduire les apports d'engrais.
- 5) L'apport de calcium facilite la circulation de l'air et de l'eau, rend le sol plus meuble et stoppe l'asphyxie des racines.
- 6) L'apport de calcium favorise le développement de la vie microbienne et de la diversité biologique du sol (vers de terre) essentiels à une bonne minéralisation de la matière organique.
- 7) La magnésie favorise la synthèse chlorophyllienne et redonne sa belle couleur verte à la pelouse.

## CHAUPLUS® CORRIGE L'ACIDITÉ DES SOLS :

Tout ce qui ne favorise pas les graminées favorise les mousses :

- tontes trop rases,
- fertilisation insuffisante,
- feutrage trop important,
- acidité naturelle du sol,
- acidité de surface provoquée par les pluies ou les engrais soufrés,
- humidité entretenue par des sols compactés, mal aérés,
- zones d'ombre.

Le calcium actif de CHAUPLUS® :

- combat l'acidification de surface de tous les sols, y compris calcaires.
- freine le retour des mousses et des herbes acidophiles en corrigeant le pH.

### • N.B. : principales plantes acidophiles :

- |                             |                       |                  |                         |
|-----------------------------|-----------------------|------------------|-------------------------|
| - Agrostide jouet du vent   | - Gaillet gratteron   | - Ortie rouge    | - Renoncule rampante    |
| - Anserine blanche          | - Grande marguerite   | - Oseille        | - Renouée persicaire    |
| - Arroche                   | - Houlque laineuse    | - Panicule       | - Rhinante crête de coq |
| - Bleuet                    | - Lamier pourpre      | - Pâquerette     | - Rumex                 |
| - Bourse à pasteur          | - Liseron des champs  | - Pavot          | - Scabienne des champs  |
| - Cardamine des prés        | - Matricaire inodore  | - Pensée sauvage | - Séné                  |
| - Canche gazonnante         | - Mouron des oiseaux  | - Pissenlit      | - Sénéçon des oiseaux   |
| - Chrysanthème des moissons | - Mousses             | - Plantain       | - Tabouret des champs   |
| - Coquelicot                | - Moutarde des champs | - Polygonacées   | - Véronique             |
| - Flouve odorante           | - Myosotis            | - Ravenelle      | - Vesce hérissée        |
| - Fumeterre officinale      | - Ortie brulante      | - Renoncule âcre |                         |

# CHAUPLUS®

## AUTRES UTILISATIONS POSSIBLES DE CHAUPPLUS® :

### 1) AU POTAGER :

La plupart des légumes sont exigeants en calcium.

- Comme sur pelouse, CHAUPPLUS® aère le sol, le rend plus meuble, redresse le pH, favorise la biodiversité (vers de terre) et accélère le développement bactérien.

- Certifié UAB, CHAUPPLUS® est l'amendement calcaire idéal pour produire des légumes au naturel.

- Apporté sur tomates le calcium de CHAUPPLUS® permet de prévenir la nécrose apicale (cul noir), fréquente sur les cultures en pot ou sous serres, mais parfois aussi en pleine terre.

- La magnésie de CHAUPPLUS® rééquilibre les apports de compost ou de fumier, souvent trop riches en potasse, augmente le développement bactérien et facilite la minéralisation de la matière organique.

Convient particulièrement à la salade, aux carottes, aux arbres fruitiers gourmands en magnésie.



### 2) SUR PLANTES EXIGEANTES EN CALCIUM :

CHAUPPLUS® satisfait pleinement aux besoins des plantes exigeantes en calcium et magnésie, notamment des rosiers, des géraniums en jardinières, des buis, clématites, lavandes...



### PLANTES CALCICOLES :

Aucuba

Budleïa (arbre à papillon)

Buis

Céanothe

Clématite

Glycine



Gypsophile

If commun

Jonquille

Lavande

Lilas

Millepertuis



Seringat

Romarin

Rose de Noël

Rosier rugueux

Sauge

Tulipe

### II. UTILISATION :

Peut s'utiliser toute l'année mais plus généralement une fois à l'automne et une fois au printemps : apporter 125 g par m<sup>2</sup> en terres normales et 250 g par m<sup>2</sup> en terres lourdes.



# CHAUPLUS

## AMENDEMENT CALCAIRE GRANULE

Régule et corrige l'acidité des sols.

Utilisable en agriculture biologique conformément  
Au Règlement 834/2007

### Composition :

**ENGRAIS CE**  
**AMENDEMENT MINÉRAL BASIQUE**  
Amendement Minéral Basique Mixte  
Amendement calcaire  
Qualité Standard et Dolomie  
Qualité Standard

46% Oxyde de calcium (CaO) total  
3% Oxyde de magnésium (MgO) total  
Valeur neutralisante : 50  
Solubilité carbonique : 60

### Usages et doses :

Amendement des sols (pelouses, potagers, massifs de fleurs...)  
Dose : 125 à 250 g/m<sup>2</sup> selon le type de terre.

### Conditionnement :



3 7 6 0 0 1 1 5 8 0 0 3 4



3 7 6 0 0 1 1 5 8 0 8 2 9

25 kg pour 250 m<sup>2</sup> - Palette de 32 sacs

10 kg pour 100 m<sup>2</sup> - 2 box de 40 sacs

### Descriptif du produit :

L'amendement calcaire magnésien **CHAUPLUS** rééquilibre l'acidité des sols. Il stimule l'activité biologique et chlorophyllienne, facilite la circulation de l'eau et de l'air et améliore ainsi la structure du sol. Il rend celui-ci plus meuble et plus perméable, favorisant ainsi un meilleur développement racinaire, facilitant la nutrition minérale des plantes.

### Mode d'emploi :

J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D

L'amendement calcaire magnésien s'utilise en préparation des semis, à la plantation ou en entretien, pour les légumes et les fruits ainsi que sur les pelouses, végétaux et plantes d'ornement.  
Epancher de préférence une fois au printemps et une autre fois à l'automne.

Dose : 125 g/m<sup>2</sup> soit deux bonnes poignées (1 poignée = 50 g environ) en terre normale, et 250 g/m<sup>2</sup> (5 poignées /m<sup>2</sup>) en terre lourde.

FERTEMIS Parcs et Jardins  
1 rue Neuve  
27430 SAINT ETIENNE DU VAUVRAY

